**TALLINNA ÜLIKOOL**

|  |  |
| --- | --- |
| Akadeemiline üksus: **Loodus- ja terviseteaduste instituut** |  |
| Kõrvalaine nimetus eesti keeles |  |
| **TÖÖ- JA TEHNOLOOIGAÕpetus** |  |
| Kõrvalaine nimetus inglise keeles | (kinnitatud instituudi nõukogus) |
| CRAFT AND TEHCNOLOGY EDUCATION |  |
| Kõrvalaine üldeesmärgid: - luua teiste erialade üliõpilastele võimalused töö- ja tehnoloogiaõpetusalaste põhiteadmiste ja -oskuste omandamiseks;  - luua eeldused õpingute jätkamiseks töö- ja tehnoloogiaõpetuse õpetajakoolituse magistriõppes. |
| Kõrvalaine üldised õpiväljundid: -omab teadmisi töö- ja tehnoloogiaõpetuse ainest;-suudab analüüsida töö- ja tehnoloogiaõpetusalaste teadmiste rakendamise võimalusi;-oskab kujundada, kavandada ja modelleerida objekte ja esemeid, töödelda erinevaid materjale ning kasutada masinaid. |

|  |
| --- |
| Maht ainepunktides: 48 EAP |
| Vastuvõtutingimused: Registreeruda võivad kõik TLÜ üliõpilased, eeldatakse loomingulisust, häid käelisi oskusi ja tehnilist taipu.Eelregistreerimise koht: õppehoones Räägu 49, ruum Rä-210 või Rä-212, tel 6391744, 6391745; e-post: craft@tlu.ee |
| Lõpetamisel väljastatavad dokumendid: Tunnistus koos akadeemilise õiendiga, mis kinnitab, et on läbitud töö- ja tehnoloogiaõpetuse kõrvalaine. |
| Õppetöö korralduse lühikirjeldus. Õppetöö toimub päevaõppe vormis. Lõpetamise tingimuseks on õppekava läbimine.Kõrvalaine on osa *Integreeritud tehnoloogiad ja käsitöö* bakalaureuseõppekavast *Töö- ja tehnoloogiaõpetuse* peaeriala moodulist.Kui üliõpilane pärast bakalaureuseõpet jätkab oma erialal õpinguid õpetajakoolituse magistriõppes ja soovib omandada ka põhikooli töö- ja tehnoloogia õpetaja eriala, siis tuleb läbida magistriõppes töö- ja tehnoloogiaõpetuse ainedidaktika ja pedagoogiline praktika. Teiseks võimaluseks oleks õpingute jätkamine töö- ja tehnoloogiaõpetuse õpetaja magistriõppes. |
| Kõrvaleriala kuraator/kontaktandmed: lekt Andry Kikkull, MA; e-post andryk@tlu.ee |

**ERIALA MOODUL**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Maht: 48 EAP** |
| **Eesmärgid** | - omandada töö- ja tehnoloogiaõpetuse alased baasteadmised ja oskused neid praktikas rakendada.-luua eeldused ainedidaktika õpinguteks. |
| **Õpiväljundid** | - tööesemete kavandamise põhimõtete tundmine, oskus kavandada ja teha töönäidiseid. - orienteerumine rahvusliku tarbekunsti põhimõtetes,- kaasaegse disaini aluste tundmine .- oskus objekte/esemeid kujundada, analüüsida esemete otstarbekust, - suutlikkus loovalt rakendada omandatud töö- ja tehnoloogiaõpetuse alaseid teadmisi ja oskusi. |
| **Mooduli hindamine:** õppeainepõhiselt (õppeainete lõpus eksamil, arvestusel vms). |
| **Õppeained** |
| Kood | Õppeaine nimetus | Maht EAP |
| KUT6203.LT | Tehniline graafika | 3 |
| IFI6077.DT | 3-D modelleerimine | 4 |
| KUT6211.LT | CNC tööpingid | 3 |
| KUT6217.LT | Materjaliõpetus | 4 |
| KUT6210.LT | Etnograafilised esemed | 3 |
| KUT 6227.LT | Erikursus tööõpetusest | 3 |
| KUT6026.LT | Erialase disaini alused I | 3 |
| KUT6206.LT | Metallide käsitsitöötlemine | 5 |
| KUT6208.LT | Puidu käsitsitöötlemine | 5 |
| KUT6216.LT | Puidu masintöötlemine | 3 |
| KUT6214.LT | Tehnikalooming ja konstrueerimine | 3 |
| KUT6204.LT | Elektroonika | 3 |
| KUT6218.LT | Robootika algkursus | 3 |
| KUT6257.LT | Plastmaterjalid | 3 |

Valiku põhimõtted: moodul on kohustuslik läbida kogu mahus.

Lisandub magistriõppes:

|  |  |
| --- | --- |
| **Mooduli nimetus: Ainedidaktika ja praktika** | **Maht: 9 EAP** |
| **Eesmärgid** | toetada oskuste kujunemist planeerida ja läbi viia aineõpinguid, seada aine õppimise eesmärke, rakendada õpi- ja hindamismeetodeid töö- ja tehnoloogiaõpetuse tundides. |
| **Õpiväljundid** | - võime osaleda töö- ja tehnoloogiaõpetuse õpetamise alases arendustöös;- oskus aineõpingutes omandatud teadmisi rakendada töö- ja tehnoloogiaõpetuse õpetamisel;-oskus kavandada ning eesmärgistada ainealast tegevust ningainetundi;- oskus rakendada kaasaegseid õpimeetodeid, -stiile ning vorme töö- ja tehnoloogiaõpetuse õpetamisel;-oskus seadistada ja korrastada töövahendeid, nende abil valmistada ette õpilastele tööks vajaminevaid toorikuid ja juhendada õpilaste tööprotsessi. |
| **Mooduli hindamine:** õppeainepõhiselt (õppeainete lõpus eksamil, arvestusel vms). |
| **Õppeained** |
| Kood | Õppeaine nimetus | Maht EAP |
| KUT7210.LT | Tööõpetuse didaktika | 6 |
| KUT7222.LT | Kõrvalaine praktika | 3 |

Valiku põhimõtted: moodul on kohustuslik läbida kogumahus.